

2010/2011 عبد اللطيف البناني	اختبار الثلاثي الثاني في الإيقاظ العلمي	مدرسة حي المعز السنة السادسة التلميذ:
	السند : 1 تعرّض سامي وهو يتجول على درّاجته إلى حادث مرور فحصل له نزيف شديد في مستوى الفخذ إلى حدّ الإغماء فنقل إلى المستشفى على جناح السرعة، و أجريت عليه عملية جراحية. و عند عيادته لصديقه وجد خالد معلقاً كثيرة في أروقة المستشفى بما معلومات حول القلب و الدّم	
1.5 1.5 1.5	التعليمة : 1-2 أربط بسهم. • تنشأ في النخاع العظمي. • يوجد في الدّم المتخثر. • تنقل الفضلات الناتجة عن عمل الخلايا إلى الكليتين ليتخلص منها الجسم. • البلازما • الكريات الحمراء • المصل	مع 1
1.5 1.5 1.5	السند: 2 نصح الطبيب سامي بإتباع نظاماً غذائياً خاصاً، ليعود إلى سالف نشاطه. التعليمة: 1-2 أضع علامة (X) أمام المعنى الصحيح. • يعتمد سامي نظاماً غذائياً غنياً بالدهنيات..... • الزلاّيات هي مركبات غذائية واقية للجسم..... • الأملاح المعدنية و الفيتامينات من أغذية الوقاية.....	مع 1
1 1 1	السند : 3 في قسم معالجة الأطفال لاحظ خالد عدّة حالات غريبة لأطفال يتلقّون العلاج. التعليمة : 1-3 أكتب اسم المرض أمام كلّ حالة. انتفاخ في اللّثة و تساقط الأسنان : مرض...../. جسم منهذّل, ضعيف الحركة : مرض...../. ليونة العظام : مرض...../. التعليمة 2-3 أعلّل الإفادة. لا نلقّح ضدّ مرض السكرى لأدّ..... نلقّح ضدّ مرض الحصبة لأدّ..... تلّقح ضدّ الأمراض الجرثومية لسبب.....	مع 2

3	التعليمة 3-3 أصلح الخطأ. تكون مراحل التعفن الجرثومي مرتبة كالاتي : دخول الجراثيم إلى الجسم إفراز مواد سامة. خروج الكريات البيضاء و اتجاهها نحو الجراثيم لمهاجمتها. تمطط الأوعية الدموية. تكاثر الجراثيم. 	مع 3 عتبة 1
2	يتكون الجلد من أدمة و هي طبقة خارجيّة له تقاوم الاحتكاك و من بشرة بها أوعية دمويّة. 	مع 3 عتبة 1

معايير التميّز		معايير الحد الأدنى		مستويات التملك
مع 3		مع 2	مع 1	
عتبة 2	عتبة 1	0	0	انعدام التملك
		2	3	التملك دون الأدنى
2	3	3	6	التملك الأدنى
5		6	9	التملك الأقصى